SIEMENS

Datenblatt 6GK1571-1AA00

Produkttyp-Bezeichnung

CP 5711

KOMMUNIKATIONSPROZESSOR CP 5711 USB-ADAPTER (USB V2.0) ZUM ANSCHLUSS EINES PG ODER NOTEBOOK AN PROFIBUS ODER MPI; ENTHALTEN 2M USB KABEL

Vertrieb durch AMC
AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz
Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	1
• für Spannungsversorgung	1
Anzahl der Schnittstellen / gemäß USB	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• an der Schnittstelle 1 / gemäß PROFIBUS	9 polige Sub-D-Buchse (RS 485)
• für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock
• der USB-Schnittstelle	Standard-B Buchse mit mechanischer Verriegelung
Standard für Schnittstellen / USB 2.0	Ja
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Art der Spannungsversorgung / optionale Fremdeinspeisung	Ja

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

Versorgungsspannung	
• aus USB	5 V
• extern	24 V
• extern	18 ... 30 V
• Anmerkung	Versorgung direkt aus USB soweit vom PC ausreichend angeboten / alternativ externe Versorgung möglich
relative symmetrische Toleranz / bei DC	
• bei 5 V	5 %
• bei 24 V	5 %
aufgenommener Strom	
• aus USB	0,5 A
• aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal	0,3 A
Verlustleistung [W]	2,5 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 60 °C
• während Lagerung	-40 ... +60 °C
• während Transport	-40 ... +60 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	85 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	USB V2.0 Adapter
Breite	85 mm
Höhe	137 mm
Tiefe	35 mm
Nettogewicht	300 g
Befestigungsart	Montage auf DIN-Hutschiene mit optionaler Hutschienenhalterung
Befestigungsart / 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
Anzahl der baugleichen Steckkarten / steckbar / je PC-Station	1
Anzahl der Baugruppen / Anmerkung	-

Leistungsdaten

Leistungsdaten / offene Kommunikation

Software / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP / SOFTNET-PB DP Slave / SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für offene Kommunikation / mittels SEND/RECEIVE / maximal	50

Leistungsdaten / PROFIBUS DP

Software / für DP-Master Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP
Dienst / als DP-Master	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
• DPV2	Nein
Anzahl der DP-Slaves / am DP-Master / betreibbar	64
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	15616 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	15616 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Diagnosedaten / je DP-Slave	244 byte
Software / für DP-Slave Funktion / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB DP Slave
Dienst / als DP-Slave	
• DPV0	Ja
• DPV1	Nein
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Slave / gesamt	122 byte

Leistungsdaten / S7-Kommunikation

Software / für S7-Kommunikation / erforderlich	Ja, SOFTNET-PB S7
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7/PG-Kommunikation / maximal	8

Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb

Anzahl der projektierbaren Verbindungen / je PC-Station	207

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Projektierungs-Software / erforderlich	im Lieferumfang des erforderlichen Software Produktes enthalten

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• Port Diagnostics	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für EMV	2004/108/EG
• für Sicherheit / von CSA und UL	CAN/CSA C22.2 & UL 60950-1
• für Störaussendung	EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG

Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• C-Tick	Ja

Zubehör

Zubehör	optional: MPI-Kabel, Hutschienenhalterung

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mall
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)

letzte Änderung: 07.01.2016

Vertrieb durch AMC
AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz
Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens AG